

池州琅河精品钙业 石灰石生产工艺 安徽石灰石生产

产品名称	池州琅河精品钙业 石灰石生产工艺 安徽石灰石生产
公司名称	池州市琅河精品钙业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省池州市贵池区里山街道办事处解放社区
联系电话	18805825738 18805825738

产品详情

石灰石生产石灰石生产

套筒窑的煅烧原理及工艺特点

逆流煅烧和并流煅烧有机结合

石灰石在套筒窑内煅烧过程中的一个显著特点是逆流煅烧和并流煅烧同时进行。套筒窑外壳上分布的两层燃烧室将窑体分成两个逆流操作的煅烧带和一个并流操作的煅烧带。

逆流煅烧

上燃烧室为不完全燃烧，助燃空气供给不足，只有50%左右。在废气引风机的作用下，不完全燃烧烟气进入上部料层与来自下方含过剩空气的气流相遇，使不完全燃烧产物得到完全燃烧。这个区域(从上燃烧室到上部内套筒下口平面)即为上部煅烧带。在此区域内其气流方向与物料流动方向相反，煅烧过程称为逆流煅烧。

在上、下燃烧室之间的区域为中部煅烧带，中部煅烧带亦为逆流煅烧。

石灰石生产石灰石生产

脱硫剂

石灰石-石膏法脱硫剂为石灰石，石灰石生产规模怎么区分，原料易得，且价格便宜。循环流化床半干法的脱硫剂为石灰或消石灰，如用石灰作为脱硫剂，需经干式消化器反应后生成消石灰才能使用。只有高品质的石灰活性(T60 4min，加水后温度升高60 不超过4分钟)才能满足循环流化床半干法烟气脱硫的要求上使用，因此半干法对脱硫剂的品质要求大大高于湿法。

湿法脱硫中Ca/S一般在1.03左右，石灰石生产工艺，而半干法脱硫要达到90%的脱硫效率Ca/S要大于1.5，石灰石生产经营范围，加上石灰的单价也高于石灰石，导致半干法脱硫剂消耗的费用很高。

石灰石生产

合格的石灰石存放在料仓内，经提升机提升并运入预热器顶部料仓。预热器顶部料仓，由上下2个料位计控制加料量，然后通过下料管将石灰石均匀分布到预热器各室内。

石灰石在预热器被1150 °C窑烟气加热到900 °C左右，约有30%分解，经液压推杆推入活性石灰窑内，安徽石灰石生产，石灰石在回转窑内经烧结分解为CaO和CO₂。分解后生成的石灰石进入冷却器，在冷却器内被鼓入的冷空气冷却到100 °C一下排出。经热交换的600 °C热空气进入窑和煤气混合燃烧。废气在兑入冷风经引风机进入袋式除尘器，再经排风机进入烟囱。出冷却器的石灰经振动喂料机，链斗输送机、斗式提升机、胶带输送机送入石灰成品库。根据客户要求是否进行筛分等工序。

池州琅河精品钙业(图)-石灰石生产工艺-安徽石灰石生产由池州市琅河精品钙业有限公司提供。池州市琅河精品钙业有限公司（www.czlhky.com）在非金属矿产这一领域倾注了诸多的热忱和热情，池州琅河精品钙业一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：蔡经理。